FB

Rotoempacadoras de cámara fija
119, 2130

¡LA TECNOLOGÍA DE PACAS REDONDAS EN SU MÁXIMA EXPRESIÓN!

FB 119 - 2130

ROTOEMPACADORAS DE KUHN

be strong, be KUHN

KUHN ofrece una completa gama de innovadoras máquinas para la agricultura. Gran calidad, fiabilidad y uso sencillo son características todas ellas fundamentales a la hora de diseñar una máquina de KUHN. El rendimiento de trabajo, la calidad de la paca y su densidad son factores fundamentales para garantizar la rentabilidad en todas las labores de empacado.

El rendimiento de trabajo, la calidad de la paca y su densidad son factores fundamentales para asegurar la rentabilidad en todas las labores de empacado. Cuando las condiciones meteorológicas son inciertas, cada minuto cuenta. Las innovaciones exclusivas que incorporan las empacadoras KUHN marcan una verdadera diferencia en cuanto a rendimiento del trabajo.

El departamento de Investigación y Desarrollo de KUHN está mejorando continuamente sus rotoempacadoras para mantenerse a la cabeza gracias a innovaciones como el rotor con tecnología integral y las tecnologías IntelliWrap y PowerTrack.

KUHN ofrece la gama de empacadoras más eficiente y versátil del mercado. Las empacadoras de KUHN no solo están diseñadas para producir pacas de máxima calidad, sino que se han fabricado para garantizar una fiabilidad inigualable.

KUHN ofrece soluciones prácticas en términos de:

Reducción de costes

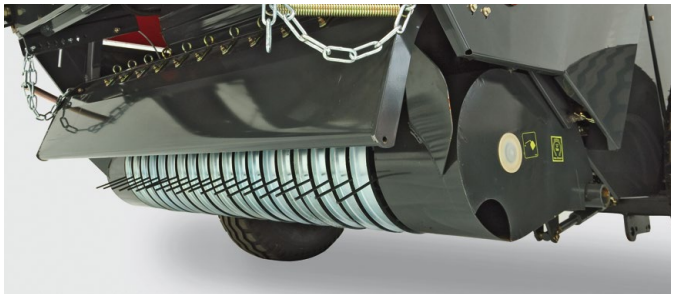
Buenas prácticas agrícolas

Confort -
Calidad de vida

Proximidad -
Asesoramiento

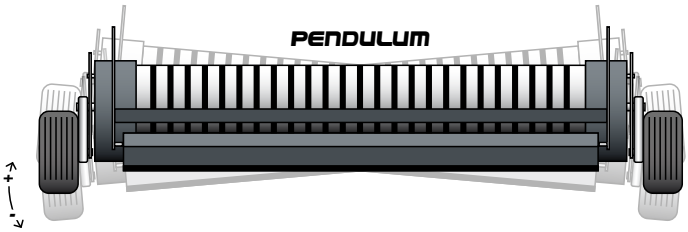
Tranquilidad -
Servicio

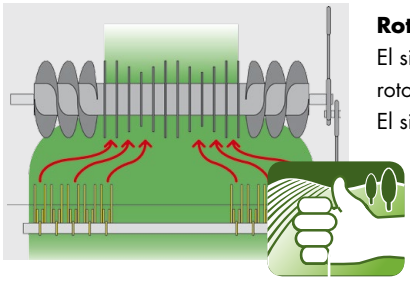
Tres sistemas de alimentación diferentes



OPEN THROAT, FB 119
Con el diseño OPEN THROAT (de canal abierto), con un pick-up de 1,67 m, no hay restricciones para el cultivo que entra en la empacadora.

Pick-up, FB 2130
El pick-up rediseñado recoge las hileras más densas incluso a velocidades de trabajo elevadas. Este pick-up de 2,30 m de ancho está equipado con un sistema oscilante y con ruedas guía de altura ajustable que le permiten adaptarse a las irregularidades del terreno. El rodillo del pick-up ayuda a conducir el flujo de material hacia el rotor sin desniveles, independientemente del estado en que se encuentre la cosecha.





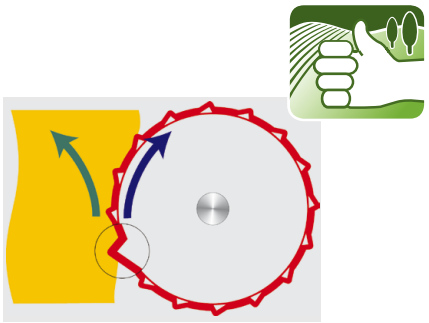
Rotor con tecnología integral
El sinfín de alto rendimiento de la FB 2130 está integrado directamente en las secciones exteriores del rotor, de gran diámetro. Esta configuración recibe el nombre de "tecnología de rotor integral".
El sistema de alimentación, que no necesita mantenimiento, garantiza una entrada regular independientemente de las variaciones en la cantidad de cultivo. Con esta tecnología, incluso los cultivos más pesados son dirigidos hacia el sistema de alimentación, dando como resultado velocidades de avance más elevadas, sinónimo de una productividad excepcional.

OPTIFEED y OPTICUT 14
Cuando no es necesario cortar el cultivo, el rotor integral OPTIFEED introduce la cosecha directamente en la cámara de empacado.
La FB 2130 puede equiparse con el sistema de corte OPTICUT 14.
Las 14 cuchillas cortan la cosecha a un máximo de 70 mm.
Cada una de ellas integra una protección individual con muelle.
Cuando se pasa el obstáculo, la cuchilla vuelve automáticamente a su posición de corte.

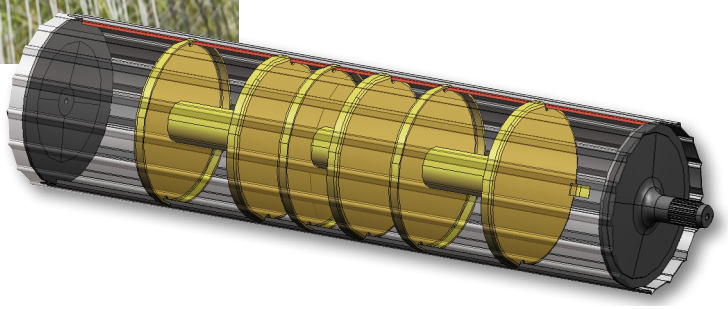
DROP-FLOOR
La unidad de alimentación está protegida con un dispositivo de desembragado de la transmisión del rotor. En caso de atasco, la toma de fuerza se desembraga automáticamente. Además, se puede hacer descender el cuerpo de corte, incluidas las cuchillas. Primero se desplaza hacia abajo el cuerpo de corte, seguido de las cuchillas. Una vez se ha eliminado la causa del bloqueo, tanto el cuerpo de corte como las cuchillas se pueden volver a llevar a su posición de trabajo. En condiciones muy difíciles es posible utilizar la doble seguridad que proporciona KUHN, que consiste en un dispositivo de desembragado que aisla la transmisión del rotor, permitiendo así terminar el proceso de empacado.

Cámara de empacado

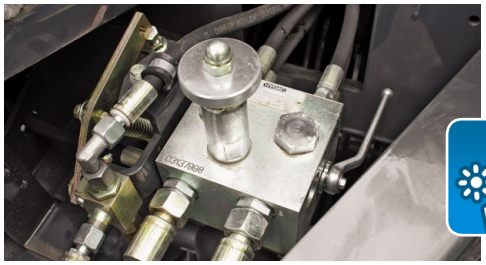
Cámara de empacado
Cuando se producen muchas pacas de silo, heno y paja cada temporada, se requiere un diseño extremadamente resistente y bien concebido. Al comprimir el producto en pacas densas de un tamaño uniforme, el proceso de empacado tiene que ser lo más eficaz posible, a la vez que cuidadoso. Sus 14 rodillos BaleTrack, provistos de un perfil estriado exclusivo, proporcionan una tracción y una compresión óptimas. Junto con el PowerLock, las empacadoras fijas de KUHN superan las exigencias en todos los aspectos.



PowerTrack
Los 14 rodillos de acero con perfil asimétrico garantizan una rotación fiable de la paca sin interrupciones. Los rodillos están fabricados con acero de alta calidad con dos secciones prensadas y superpuestas que sueldan de forma totalmente estanca para conseguir la máxima rigidez. Los anillos de sujeción radiales situados dentro de cada rodillo refuerzan la estructura, mientras que la placa del extremo y los ejes del rodillo están forjados en una sola pieza.



Transmisión
Cada rodillo incorpora rodamientos de alto rendimiento montados en las paredes laterales de la cámara de empacado para acceder a ellos fácilmente y realizar los trabajos de mantenimiento.
La FB 2130 incorpora una protección automática con embrague de levas en el árbol de transmisión de la TDF.



PowerLock
Los potentes cilindros hidráulicos de la compuerta trasera funcionan en combinación con una válvula de cierre hidráulica para producir pacas con la máxima densidad. El acumulador nivela las cargas máximas en la compuerta trasera para proteger automáticamente contra una sobrecarga. Para los usuarios que necesiten densidades de paca diferentes, la presión se puede ajustar manualmente a un máximo de 170 bar.

Sistemas de atado

El ciclo de atado es una etapa decisiva del proceso de empacado. Cuanto menos tiempo se le dedica, mayor es la productividad. Para optimizar este proceso, los ajustes principales se pueden realizar desde el cajetín de control AutoPlus. Se puede preestablecer el número de vueltas. En las empacadoras de cámara fija de KUHN, el sistema de atado está situado en la parte frontal de la máquina, lo que ofrece una visión perfecta del proceso desde el asiento del tractor. El rollo de malla se puede cambiar fácilmente mientras el usuario se encuentra junto a la máquina.

Atado con cuerda

El ciclo de atado con cuerda se supervisa por medio del cajetín de control AutoPlus, pero también es posible visualizar perfectamente el proceso desde el asiento del tractor. Mediante el sistema de atado de doble cuerda, se reduce al mínimo el tiempo que dura el ciclo de atado. El ciclo de atado con cuerda comienza en el centro de la paca y las cuerdas se van solapando. A continuación, las dos cuerdas se desplazan a los bordes de la paca. Lentamente, las cuerdas se desplazan de nuevo hacia el centro de la paca. En la fase final, las cuerdas se cruzan entre sí para garantizar que queden fijas, sin cabos sueltos.

Atado con malla

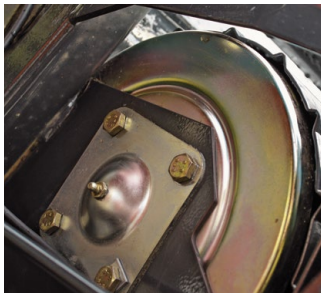
El sistema de atado con malla, disponible de manera opcional, extiende la malla totalmente hasta los bordes de la paca. La malla se introduce por la parte frontal de la cámara, la vía más directa, proporcionando un atado uniforme. Un segundo rollo de malla queda almacenado para garantizar el material suficiente para trabajar durante toda una jornada. En caso de necesidad, el modelo FB 2130 se puede equipar con un sistema combinado de atado con malla y cuerda.

AutoPlus

El cajetín de control, situado en la cabina, proporciona información clara y fácil de interpretar y permite controlar todo el proceso de empacado. Mediante una alarma visual y sonora, el cajetín informa cuando la paca está terminada. Permite al operador escoger sus preferencias a la hora iniciar el proceso de atado (manual o automático); asimismo, desde la cabina del tractor pueden controlarse ajustes como el número de vueltas. AutoPlus también ofrece un contador de pacas diario y total. Por medio de un imán y un gancho integrados, el cajetín de control se instala en la cabina con rapidez y sin necesidad de herramientas.

Modelos y opciones

Diferentes tamaños de neumáticos



Cojinetes de los rodillos lubricables

FB 119

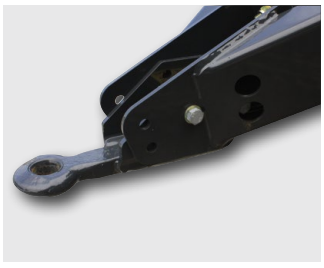
- **Open Throat**
- **Pick-up de 1,67 m**
- **PowerTrack**
- **AutoPlus**

Lubricación de la cadena

Extractor de pacas

FB 2130

- **OptiFeed/OptiCut**
- **Pick-up de 2,30 m**
- **PowerTrack**
- **AutoPlus**



Varias opciones de enganche y barra de tiro reversible

CARACTERÍSTICAS	FB 119	FB 2130 OPTIFEED	FB 2130 OPTICUT 14
Dimensiones de las pacas			
Longitud total (m)	4,43	4,43	4,43
Anchura total (m)	2,35	2,48	2,48
Altura total (m)	2,21	2,28	2,28
Peso total (kg)	1950	2800	2950
Pick-up			
Anchura de recogida (m)	1,67	2,30	2,30
Rodillo del pick-up	❍	■	■
Ruedas del pick-up neumáticas	❍	■	■
Rotor integral			
Rotor integral	-	■	■
Cuchillas / protección de las cuchillas	-/-	-/-	14/Muelle
Desacoplamiento del rotor			
Mecánico / Hidráulico	-	-	■/❍
Cámara de empacado			
N.° de rodillos de perfil estriado	14	14	14
Diámetro de la cámara de empacado (m)	1,25	1,25	1,25
Anchura de la cámara de empacado (m)	1,22	1,22	1,22
Sistema de control de densidad PowerLock	■	■	■
Expulsador de paca	❍	❍	❍
Transmisión			
Eje de TDF con tornillo de cizalladura	■	-	-
Eje de TDF con embrague de tipo leva	-	■	■
Funcionamiento			
Cajetín de control	AutoPlus		
Sistema de encintado			
Capacidad de rollos de cuerda	■/5	■/5	■/5
Capacidad de rollos de malla	❍	❍	❍
Capacidad de cuerda y malla	-	❍	❍/5
Sistema de enganche y ejes			
Enganche superior e inferior	■	■	■
Frenos hidráulicos / neumáticos	-/-	❍/❍	❍/❍
Neumáticos			
11.5/80-15.3	■	■	■
15.0/55-17	❍	❍	❍
19.0/45-17	-	❍	❍

■ = Equipamiento de serie ❍ = Equipamiento opcional - = No disponible

En los países de la Unión Europea, nuestros materiales están conformes con la Directiva Europea "Máquinas"; en los demás países están conformes con las prescripciones de seguridad en vigor en ellos. En nuestros folletos, para ilustrar mejor los detalles, puede que se hayan desmontado algunos dispositivos de protección. Fuera de estos casos particulares, deben estar obligatoriamente en su sitio siempre, conforme a las prescripciones del manual de instrucciones. Nos reservamos el derecho a modificar sin previo aviso nuestros modelos, sus equipamientos y sus accesorios. Nuestros modelos y marcas están patentados en más de un país. Las máquinas y equipamientos de este folleto pueden estar protegidos por al menos una patente y/o un modelo registrado. Marca(s) registrada(s).

CONCESIONARIO:

KUHN IBÉRICA S.A.U.
Carretera A-131, KM 100
22005 HUESCA
Tel. 97 423 44 40 – Fax 97 423 44 39
www.kuhn.es

KUHN - GELDROP B.V. - The Netherlands
www.kuhn.com

Por respeto al medioambiente, este documento se ha impreso en papel sin cloro. / Impreso en los Países Bajos - ZPAF03ES A 07-13 - Copyright 2013 KUHN